

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ им. Г.Е. ПУХОВА

# ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 6 ТОМ 37 ELECTRONIC MODELING 6 • 2015

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1979 ГОДУ

ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ В ДВА МЕСЯЦА

КИЕВ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математическое моделирование и вычислительные методы

- ЛИСТРОВОЙ С.В., МОЦНЫЙ С.В. Алгоритм решения задачи о наименьшем вершинном покрытии произвольного графа с помощью систем квадратичных уравнений 3
- ПАЛАГИН В.В. Кумулянтные модели и полиномиальные методы обнаружения сигналов при аддитивном взаимодействии с коррелированными негауссовыми помехами . . . . . 19
- ТИМЧЕНКО Л.И., КОКРЯЦКАЯ Н.И., ПОДДУБЕЦКАЯ М.П. Метод моделирования параллельно-иерархической сети для обработки данных на основе построения функциональных рядов . . . . . 35

### Вычислительные процессы и системы

- САПОЖНИКОВ В.В., САПОЖНИКОВ Вл.В., ЕФАНОВ Д.В., ДМИТРИЕВ В.В., ЧЕРЕПАНОВА М.Р. Организация систем функционального контроля комбинационных схем на основе модифицированного кода с суммированием взвешенных переходов . . . . . 49



© Институт проблем  
моделирования  
в энергетике  
им. Г.Е. Пухова  
НАН Украины, 2015

### **Применение методов и средств моделирования**

ФАРХАДЗАДЕ Э.М., МУРАДАЛИЕВ А.З., ФАРЗАЛИЕВ Ю.З. Распределение выборки непрерывной случайной величины . . . . .	69
САМОЙЛОВ В.Д., ВИННИЧУК С.Д., АБРАМОВИЧ Р.П. Метод подъема токов нагрузок к узлу ввода для расчета энергетических распределительных сетей . . . . .	83
ЛЮБИМОВА Н.А. Сравнительная оценка апостериорных вероятностей выбросов в многокомпонентных процессах загрязнения атмосферы энергетическим предприятием	99
ВОЛОШКО А.В., БЕДЕРАК Я.С., ЛУТЧИН Т.Н. Оперативное прогнозирование электропотребления на предприятиях с непрерывным циклом работы . . . . .	111
<b>Указатель статей, опубликованных в томе 37 (2015) . . . . .</b>	<b>119</b>

*Номер надруковано частково за рахунок державного замовлення згідно з Програмою підтримки періодичних видань НАН України*

Свідоцтво про держ. реєстрацію КВ № 291, 16.12.93

Оригінал-макет виготовлено в ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

---

Підписано до друку 08.12.15. Формат 70 × 100 /16. Папір офс. Гарн. Таймс Нью Роман.  
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,0. Тираж. 164 прим. Зам. 4418. Ціна 60 грн.

---

Друкарня Видавничого дому «Академперіодика»  
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів  
видавничої справи серії ДК від 27.07.2001 р.